~~XII 11 S6~~
Madeleine de Clermont
4 R 8 s 31-35

Madeleine de Clermont
4R8 s 31.35
XII 11 S6 X





















DESIGNATION : Madeleine de Clermont

CLOS XII PLANCHE 11 RANG 5 Souche 6

Vigueur : 2,5

PORT : érig - ½ érig - couché

Millerandage : 1

Date de Véraison : ~1

Date de Maturité : 5-8-75 X

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C 14 10

BAIE : TG - G - M - P 18

disc. - Sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 0

s2 0 avec pépins - apyrène

s3 4

s4 2 JUS : inc. - coloré

s5 0

DESIGNATION : Madeleine de Clermont.

CLOS XII PLANCHE 11 RANG 5 Souche 6

Vigueur : 3

PORT : érig - ½ érig - couché

Millerandage : 0

Date de Véraison :

Date de Maturité : 2-8-76 x -1

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C 14

BAIE : TG - G - M - P 18

disc. - Sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1

s2 avec pépins - apyrène

s3

s4 JUS : inc. - coloré,

s5

DESIGNATION : Madeleine de Clermont

CLOS XII PLANCHE 11 RANG 5 Souche 6

Vigueur : 2,5

PORT : érig - ½ érig - couché

Millerandage : 2

Date de Véraison : X

Date de Maturité : 1-8-79 -2

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C 11

BAIE : TG - G - M - P 18

disc. - Sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 2

s2 f avec pépins - apyrène

s3 3

s4 9 JUS : inc. - coloré

s5 0

Année : 1970

Emplacement ....XII 11 S6.............. Désignation Mad de Clermont

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		18 3					
~~1~~							
2	f						
~~3~~							
4	2	1					
~~5~~	f						

I le 18-3-1970 –9

Année : 1971

Emplacement ....XII.11.S6.............. Désignation Madeleine de Clermont

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		25.3	29/3				
~~1~~							
~~2~~							
~~3~~							
4	4	1	4	DC 27-3-71 1	(– 3)		
5	f						

Année : 1973

Emplacement ....XII 11 S 6.............. Désignation / Madeleine de Clermont

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		24-3	28-3				
1	f						
2	f						
3	4	0	2				
4	~~3~~ 2	0	1				
5	3	1	2				

Ole 28-3-73 2

Madeleine de Clermont

Désignation :

Emplacement : [crossed out] XII 11 561,4

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui 1 - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7 (3e) - en gouttière 8 - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses 9.

44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 (3e) - à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Calvo 69

Madeleine de Clermont

Désignation :

Emplacement : XII 11 S 61.4

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9. 6e

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 70

Madeleine de Clermont

Désignation :
Emplacement : XII 11 56 a.4

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré (1) légt à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré (1) plus foncés à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair (3) à la base
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré (7) - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 69

Désignation : Madeleine de Clermont

Emplacement : XII 11 5 6 A 4

FEUILLE ADULTE.

colonne

34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 3 partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

Calvo 69

Emplacement : Madeleigne de Clermont

Désignation : XII 11 56 A.4

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3.

24 - Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte (6).

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5.)

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) 16 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière (7) - irrégulière 8.

27 - de couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.

27 - Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7.)

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine (3) - moyenne 4 - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyenn2 - court (3.)

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.

32 - A pinceau : coloré - non coloré (9.)

33 - De séparation facile (égreneuse) (1) - difficile 2.

Calvo 71

DENOMINATION : Madeleine de Clermont
EMPLACEMENT : XII 11 S 6 a. 3

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en m lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétcux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ....9...... cms.

: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8)

: uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4)

: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 72

N° d'ordre : 2233.01 Désignation : Madeleine de Clermont

Origine :

Emplacement : XII - 11 - 56

8 -- Angle des nervures .... 1 - (2) - (3).
9 -- L_1/L .... (1) - (2) - 3.
10 -- L_2/L .... (1) - (2).
11 -- Lobes .... 1 - 3 - (5) - 7 - 9.
12 -- S. lat. sup. (prof.) .... 0 - (1) - (2) - (3).
13 -- S. lat. inf. (prof.) .... 0 - (1) - (2) - 3.
14 -- S. pét. (forme) .... (1) - (2) - (3) - 4 - 5 - 6.
15 -- S.L.S. (forme) .... 0 - 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6 - (7) - (8)
16 -- Dents : forme .... (1) - 2 - 3.
17 -- Dents : Méd/B .... 1 - (2) - 3.
18 -- Angle lob. term. .... 1 - (2) - (3).
19 -- Base nerv. (gar. ou dég.) .... 1 - (2) - 3.
20 -- Nombre de dents : S.P. .... 1 - 2 - (3) - (4) - (5) - 6 - 7 - 8 - 9.
21 -- Angle L_3 ~~EX~~ L'_3 .... (1) - 2 - 3.
22 -- Largeur S.P. .... (1) - (2) - (3) - 4 - 5.
23 -- Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : (1) - (2) - 3.
Forme : (4) - 5.
Médiane/Base : 6 - (7) - (8).

Domergue 72

14e

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 1999
Code cépage : 2233 Code clone : 01
Nom cépage : MADELEINE DE CLERMONT B
Observateur :
Emplacement : 4R8131.35

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entre nœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	~~4~~ mort	? —	—	0	
2	4	9-3	12-3	0	
3	4	9-3	12-3	5	
4	4	9-3	12-3	2	
5	4	9-3	12-3	5	
Moyenne	16		D. le 12.3.99 (-4)	12	7

Date début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 305)	**Coloration Feuilles** (oiv306)
17-5	22-5		25-6	1-7	27-7		
	-2			-2	-2		

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 1999 Observateur :
Code cépage : 2233 Code introduction : 01
Nom introduction : Madeleine de Clermont B Emplacement : 4 R8A 31-35

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4. sauf ... vert
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 – moyenne 203 - très forte 204.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 1999 Observateur :
Code cépage : 2233 Code introduction : 01
Nom introduction : Madeleine de Clermont B Emplacement : 4 R8131-35

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence 1 – présence 9

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2. aucune

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 – rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert 4.

Bouton floral : petit 1 – moyen 2 – gros 3.

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 1999
Code cépage : 2233 Code introduction : 01
Nom introduction : Madeleine de Clermont B
Observateur : TL
Emplacement : L R81 31. 35

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire 4 - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U–accol.-V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

Res Gen 081

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 1999 Observateur : TL
Code cépage : 2233 Code introduction : 01
Nom introduction : Madeleine de Clermont B Emplacement : 4 R8 s31-35

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) **3** - moyenne (14-18 cm) **5** – longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 16
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) **3** - moyenne (10-15 cm) **5** – large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 12
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne **5** - compacte **7** - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) **3** - moyen (5-7 cm) **5** – long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**. 3
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement **1** - moitié **5** - plus de la moitié 7.
oiv 208* **forme** : cylindrique **1** - conique ou pyramidale **2** - en entonnoir **3**.
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes **2** - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) **7** - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 19
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) **7** - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : 19
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme **3**.
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie 2 - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique **7** - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet **5** – bleu noir **6**.
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme **2**.
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne 5 - épaisse **7** - très épaisse **9**.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent **1** - apparent **2**.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée **1** - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée **1** - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse **2**.
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) 7.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible **3** - moyenne 5 - élevée **7** - très élevée **9**.
oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé **4** - autre **5**.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) **3** - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile **3** - moyen 5 - difficile 7 - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs **9**. 6 mm
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes **1** - présentes **2**.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré **2** - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée **2**.
Millerandage : nul à très faible **1** – faible 3 – moyen **5** – fort **7** – très fort **9**.

Resgen 081

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 1999
Code cépage : 2233 Code introduction : 01
Nom introduction : Madeleine de Clermont B

Observateur : TL
Emplacement : hR8 s31-35

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue :
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** - grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue :

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.

Formulaire de description 6 / 8
(après chute des feuilles)

Année : 2008 **GrapGene06** Observateur : TD
Code cépage : 2233 Code introduction **: 2233Mtp1**
Nom introduction : Madeleine de Clermont Emplacement **: Vass4R08s031-035**

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique **3** - aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée **3**.

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre **2** - rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes **1** - présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence **1** - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence **1** - présence **9**.

oiv 351 **vigueur** * : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) **5** - longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 75 cm
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) **3** - moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 8 m

Suppléments pour Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens **2** - saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente **2** – présente **3**.

* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »

Formulaire de description 7/8
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 1999
Code cépage : 2233 Code clone : 01
Nom cépage : Madeleine de Clermont B
Emplacement :

Observateurs : Lacombe.

Feuille d'herbier

oiv 076 **forme des dents** : côtés concaves (1) - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 : 3 - côtés convexes 4 - un côté concave, un côté convexe 5.
oiv 077 **taille des dents** : très petites 1 - petites 3 - moyennes (5) - grandes 7 - très grandes 9.
oiv 078 **rapport longueur/largeur dents** : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes 5 - longues (7) - très longues 9.

oiv 079 **ouverture sinus pétiolaire** : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert (3) - fermé 4 - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.
oiv 080 **forme base sinus pétiolaire** : en U 1 - en accolade 2 - en V (3).
oiv 0811 **dents sur bord sinus pétiolaire** : absence (1) - présence assez fréquente 1 ou 2 dents 2.
oiv 0812 **sinus pétiolaire dégarni** : absence (1) - présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés 3.
oiv 082 **ouverture sinus latéraux supérieurs** : absence sinus 1 - ouvert 2 - fermé (3) - lobes chevauchants (4).
oiv 0831 **forme base sinus latéraux supérieurs** : en U 1 - en accolade 2 - en V (3).
oiv 0832 **présence dent fond sinus latéraux supérieurs** : absence (1) - présence fréquente 2.

Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 **longueur nervure N1** : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 602 **longueur nervure N2** : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 603 **longueur nervure N3** : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 - longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 604 **longueur nervure N4** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 605 **distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1)** : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 606 **distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2)** : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 607 **angle entre N1 et N2 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 608 **angle entre N2 et N3 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 609 **angle entre N3 et N4** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 610 **angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 611 **largeur de la feuille** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 612 **longueur de la dent N2** : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

Formulaire de description 7/8 (suite)
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue : 5-6
oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 066.4* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 066.5* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 - moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) :
oiv 079.1* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) 1 - ouvert (-15mm) 3 - fermé (-5mm) 5 - chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>+45mm) 9.
Valeur absolue (en mm) :

Vassal :

Angle du lobe terminal : faible (<90°) 45 - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47.